



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

MITOPUR E20

однокомпонентный водостойкий полиуретановый клей

ОПИСАНИЕ

MITOPUR E20 - это однокомпонентный полиуретановый клей, без отвердителя затвердевающий при реакции с окружающей влажностью. Клеевое соединение является водо и температуро стойким в диапазоне от - 40°C до + 90°C соответствует требованиям по EN 204 D4.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для приклеивания изделий на основе:

- древесины любые породы древесины

- металла

- изоляционные материалы

- прочие материалы:

древесина с повышенной влажностью
для наружного применения (двери и окна)
различные виды стали, листовой алюминий
полистирол, ABS-пластик, полиуретан, пенополиуретан
ПВХ, минеральные и стекловолоконные плиты
жесткий пластик, цемент, керамика, камень ...

Рекомендация: хотя бы одна из склеиваемых поверхностей должна быть пористой.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа

форполимер изоцианата

Внешний вид

жидкость коричневого цвета

Цвет клеевого шва

бежевый

Вязкость при 20°C (ISO 2555-Brookfield RVT,
spindle 4 / 20 rpm)

2 500 - 4 000 mPas

Величина сухого остатка

98-100%

Открытое время при 20°C и отн.влажности воздуха 65%

- без дополнительного увлажнения

прибл. 20 минут

- с дополнительным увлажнением

прибл. 12 минут

ПРИМЕНЕНИЕ

Подготовка склеиваемых поверхностей

Склеиваемые поверхности должны быть очищенными от грязи, пыли и других загрязнений.

Удалите разделительный состав с пластиковых поверхностей, заматируйте и обеспыльте листовой металл и жесткие пластики, при необходимости предварительно обработайте алюминиевую фольгу и загрунтованный металл. Рекомендуется заматировать очень гладкие поверхности. Алюминиевые поверхности должны быть химически обработаны или окрашены.

Нанесение клея

Клей наносится на одну наименее пористую поверхность шпателем, валиком или кистью.

Инструменты и аппликаторы очищать сразу после нанесения.

Время сжатия заготовок и высыхания клея

Клей высыхает под воздействием влаги. Если влажность древесины менее 15% или в случае склеивания двух непористых поверхностей рекомендуется дополнительное увлажнение (распыление воды, около 40 г/м²).

При склеивании необходимо обеспечить плотное прилегание и прижатие изделий друг к другу. При склеивании древесины давление при сжатии рекомендуется:

- для мягкой древесины 0,2 - 0,6 Н/мм²

- для древесины твердых пород 0,5 - 1,2 Н/мм²

Выдавленный клей требуется немедленно удалить.

Время высыхания зависит от температуры (окружающей среды, склеиваемых изделий, клея), влажности окружающего воздуха и склеиваемых изделий, количества нанесенного клея и наличия дополнительного увлажнения. Повышенная влажность воздуха, дополнительное увлажнение и высокая температура ускоряют процесс высыхания.

Сразу после нанесения клея рекомендуется дополнительное увлажнение. После чего необходимо сжать склеиваемые поверхности с достаточным усилием. Процессы высыхания и отверждения клея можно ускорить нагреванием, но не выше 60°C.

Клей	Минимальное время сжатия (стальные листы/минеральная вата)			
	при 15°C	при 20°C	при 45°C	при 60°C
MITOPUR E20 с добавлением воды	мин	20 мин	15 мин	10 мин

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во время высыхания выделяется углекислый газ. В зависимости от количества нанесенного клея и дополнительного увлажнения в клеевом шве будет происходить вспенивание. Это может приводить к неудовлетворительному результату при склеивании непористых поверхностей.

Оптимальные условия нанесения клея:

- температура древесины и склеиваемых изделий 18 - 20 °C
- относительная влажность 60 - 70 %
- влажность древесины мин 8%
- расход клея 80 - 250 г/м²
- дополнительное увлажнение ок. 40 г/м²

Не использовать при температуре ниже +15°C.

Из-за различных характеристик склеиваемых поверхностей данные значения могут меняться. Необходимо избегать нагрузок на склеиваемых поверхностях в течении 24 часов после склеивания. Окончательные прочность и водонепроницаемость достигаются в течении нескольких дней.

ОЧИСТКА

Производить очистку инструмента проще до затвердевания клея:

1. Удаление еще не высохшего жидкого клея возможна механическим способом с помощью бумаги и растворителя Mitosol S50 если это необходимо.
2. Удаление высохшего клея возможна только после замачивания в растворителе Mitosol S50.

Спирты, нитрорастворитель и растворитель для красок не подходит в качестве растворителя для полиуретанового клея.

УПАКОВКА

- металлическая бочка 225 кг
 - канистра 6 кг
 - пластиковая бутылка 500 г
- и прочие виды упаковки.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в герметично закрытой оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от +5°C до +25°C. Защищать от воды. При контакте с влагой выделяет углекислоту. Открытый клей необходимо использовать как можно скорее. При правильном хранении срок годности не менее 6 месяцев.

Представленная здесь информация, особенно рекомендации по использованию и применению наших продуктов, основана на наших знаниях, результатах лабораторных испытаний и практическом опыте, накопленном на сегодняшний день.

Мы гарантируем постоянное качество нашей продукции в соответствии с нашими техническими характеристиками. Мы рекомендуем всегда производить пробное приклеивание продуктов для определения их пригодности для предполагаемого применения и процесса применения. Такая оценка должна быть повторена, если материалы каким-либо образом изменены или приобретены из другого источника.

Мы не несем никакой ответственности за вышеуказанную информацию или за любые устные рекомендации, поскольку различные материалы, используемые в сочетании с нашими продуктами, а также различные условия работы находятся вне нашего контроля.